ARCHIV

für

Mikroskopische Anatomie

I. Abteilung

für vergleichende und experimentelle Histologie und Entwicklungsgeschichte

II. Abteilung

für Zeugungs- und Vererbungslehre

herausgegeben

von

O. Hertwig und **W. Waldeyer**
in Berlin

Siebenundachtzigster Band

Mit 40 Tafeln und 73 Textfiguren

BONN
Verlag von Friedrich Cohen
1916

Inhalt.

Abteilung I.

Erstes Heft. Ausgegeben am 12. Mai 1915. Seite

Über das Vorkommen und die Verteilung des Pigmentes in den Organen und Geweben bei japanischen Seidenhühnern. Von J. Kuklenski. (Aus dem Anatomisch-biologischen Institut zu Berlin.) Hierzu Tafel I und II 1

Zur Entwicklungsgeschichte der menschlichen Brustdrüse. Von Hilda Lustig. (Aus der I. Anatomischen Lehrkanzel der k. k. Universität Wien [Vorstand: Professor Julius Tandler].) Hierzu Tafel III—V 38

Über den Einfluss der Temperatur auf Wachstum und Differenzierung der Organe während der Entwicklung von Rana esculenta. Von Herbert Doms. (Aus dem Zoologischen Institut München.) Hierzu Tafel VI und 14 Textfiguren 60

Die Sauerstofforte und Reduktionsorte. Eine histochemische Studie. Von P. G. Unna. Hierzu Tafel VII—XII 96

Zweites Heft. Ausgegeben am 12. Juli 1915.

Studien über die funktionelle Architektur des Hyalinknorpels. Von Professor Dr. O. V. Srdínko. (Aus dem Institut für Histologie und Embryologie der k. k. böhmischen Universität in Prag.) Hierzu Tafel XIII—XV 151

Zur Kenntnis der Epidermoidalgeschwülste von Kaltblütern. (Histologische Veränderungen des Integuments und der Mundschleimhaut beim Stint [Osmerus eperlanus L.].) Von Theodor Breslauer. (Aus dem Anatomisch-biologischen Institut der Universität Berlin [Direktor: Geh. Rat Prof. Dr. O. Hertwig].) Hierzu Tafel XVI—XVIII und 6 Textfiguren 200

Zur Histologie der Anurenhaut. Von Otto Weiss. Hierzu Tafel XIX und 2 Textfiguren 264

Was sind die Plastosomen? (II. Bemerkungen zu dem Vortrag von C. Benda: Die Bedeutung der Zelleibstruktur für die Pathologie.) Von Friedrich Meves in Kiel 286

Drittes Heft. Ausgegeben am 15. Oktober 1915.

Arterio-venöse Anastomosen in den Zehen der Vögel. Von Siegmund v. Schumacher. (Aus dem Histologisch-embryologischen Institut in Innsbruck.) Hierzu Tafel XX und XXI 309

Über die Anheftungsweise und den Bau der Darmepithelzellen. Von Dr. Th. Schaeppi, Zürich. Hierzu Tafel XXII 341

Seite

Das Problem der uni- oder multizellulären Entwicklung der quergestreiften Muskelfasern (speziell untersucht an Isopoden und Urodelen). Von Dr. A. W. Franz, Bonn. (Aus dem Zoologischen und vergleichend-anatomischen Institut der Universität Bonn.) Hierzu Tafel XXIII—XXVI und 17 Textfiguren 364

Einige Bemerkungen zu der Veröffentlichung von F. Meves „Über Mitwirkung der Plastosomen bei der Befruchtung des Eies von Filaria papillosa". (Archiv für Mikroskopische Anatomie, Bd. 87.) Von J. Sobotta 493

Viertes Heft. Ausgegeben am 20. Januar 1916.

Über die Entwicklung des Blutes in den Blutbildungsorganen (Area vasculosa, Dottersackanhänge, Knochenmark, Thymus, Milz und lockeres Bindegewebe) bei Tropidonotus natrix. Von Dr. med. Wera Dantschakoff. Hierzu Tafel XXVII—XXX 497

Beitrag zur Entwicklung des Kiemendarms einer Schildkröte (Chrysemys marginata). (Ein Fragment aus dem Nachlasse von Dr. med. et phil. Hans von Alten, 1. Assistenten am Anatomischen Institut Freiburg i. B.) Mit einem Vorwort herausgegeben von Franz Keibel. Hierzu Tafel XXXI und XXXII und 12 Textfiguren . 585

Entgegnung auf einige Bemerkungen von J. Sobotta. Von Friedrich Meves in Kiel 611

Abteilung II.

Erstes Heft. Ausgegeben am 12. Mai 1915.

Seite

Experimentelle und histologische Studien an Turbellarien. III. Mitteilung. Von Dr. Paul Lang, Assistent des Biologischen Laboratoriums der Universität Bonn. Hierzu 9 Textfiguren . . 1

Über Mitwirkung der Plastosomen bei der Befruchtung des Eies von Filaria papillosa. Von Friedrich Meves in Kiel. Hierzu Tafel I—IV 12

Zweites Heft. Ausgegeben am 12. Juli 1915.

Über den Befruchtungsvorgang bei der Miesmuschel (Mytilus edulis L.). Von Friedrich Meves in Kiel. Hierzu Tafel V 47

Viertes Heft. Ausgegeben am 20. Januar 1916.

Durch Radiumbestrahlung verursachte Entwicklung von halbkernigen Triton- und Fischembryonen. Von Paula Hertwig. (Aus dem Anatomisch-biologischen Institut zu Berlin.) Hierzu Tafel VI—VIII und 13 Textfiguren 63

Literarische Rundschau: Die Leistungen der Zellen bei der Entwicklung der Metazoen. Von Dr. Julius Schaxel, Jena 123

ARCHIV

für

Mikroskopische Anatomie

I. Abteilung

für vergleichende und experimentelle Histologie und Entwicklungsgeschichte

II. Abteilung

für Zeugungs- und Vererbungslehre

herausgegeben

von

O. Hertwig und **W. Waldeyer**
in Berlin

Siebenundachtzigster Band
I. Abteilung
Mit 32 Tafeln und 51 Textfiguren

BONN
Verlag von Friedrich Cohen
1916

Inhalt.

Abteilung I.

Erstes Heft. Ausgegeben am 12. Mai 1915. Seite

Über das Vorkommen und die Verteilung des Pigmentes in den Organen und Geweben bei japanischen Seidenhühnern. Von J. Kuklenski. (Aus dem Anatomisch-biologischen Institut zu Berlin.) Hierzu Tafel I und II 1

Zur Entwicklungsgeschichte der menschlichen Brustdrüse. Von Hilda Lustig. (Aus der I. Anatomischen Lehrkanzel der k. k. Universität Wien [Vorstand: Professor Julius Tandler].) Hierzu Tafel III—V 38

Über den Einfluss der Temperatur auf Wachstum und Differenzierung der Organe während der Entwicklung von Rana esculenta. Von Herbert Doms. (Aus dem Zoologischen Institut München.) Hierzu Tafel VI und 14 Textfiguren 60

Die Sauerstofforte und Reduktionsorte. Eine histochemische Studie. Von P. G. Unna. Hierzu Tafel VII—XII 96

Zweites Heft. Ausgegeben am 12. Juli 1915.

Studien über die funktionelle Architektur des Hyalinknorpels. Von Professor Dr. O. V. Srdínko. (Aus dem Institut für Histologie und Embryologie der k. k. böhmischen Universität in Prag.) Hierzu Tafel XIII—XV 151

Zur Kenntnis der Epidermoidalgeschwülste von Kaltblütern. (Histologische Veränderungen des Integuments und der Mundschleimhaut beim Stint [Osmerus eperlanus L.].) Von Theodor Breslauer. (Aus dem Anatomisch-biologischen Institut der Universität Berlin [Direktor: Geh. Rat Prof. Dr. O. Hertwig].) Hierzu Tafel XVI—XVIII und 6 Textfiguren 200

Zur Histologie der Anurenhaut. Von Otto Weiss. Hierzu Tafel XIX und 2 Textfiguren 264

Was sind die Plastosomen? (II. Bemerkungen zu dem Vortrag von C. Benda: Die Bedeutung der Zelleibstruktur für die Pathologie.) Von Friedrich Meves in Kiel 286

Drittes Heft. Ausgegeben am 15. Oktober 1915.

Arterio-venöse Anastomosen in den Zehen der Vögel. Von Siegmund v. Schumacher. (Aus dem Histologisch-embryologischen Institut in Innsbruck.) Hierzu Tafel XX und XXI 309

Über die Anheftungsweise und den Bau der Darmepithelzellen. Von Dr. Th. Schaeppi, Zürich. Hierzu Tafel XXII 341

298878

Seite

Das Problem der uni- oder multizellulären Entwicklung der quergestreiften Muskelfasern (speziell untersucht an Isopoden und Urodelen). Von Dr. A. W. Franz, Bonn. (Aus dem Zoologischen und vergleichend-anatomischen Institut der Universität Bonn.) Hierzu Tafel XXIII—XXVI und 17 Textfiguren 364

Einige Bemerkungen zu der Veröffentlichung von F. Meves „Über Mitwirkung der Plastosomen bei der Befruchtung des Eies von Filaria papillosa". (Archiv für Mikroskopische Anatomie, Bd. 87.) Von J. Sobotta 493

Viertes Heft. Ausgegeben am 20. Januar 1916.

Über die Entwicklung des Blutes in den Blutbildungsorganen (Area vasculosa, Dottersackanhänge, Knochenmark, Thymus, Milz und lockeres Bindegewebe) bei Tropidonotus natrix. Von Dr. med. Wera Dantschakoff. Hierzu Tafel XXVII—XXX 497

Beitrag zur Entwicklung des Kiemendarms einer Schildkröte (Chrysemys marginata). (Ein Fragment aus dem Nachlasse von Dr. med. et phil. Hans von Alten, 1. Assistenten am Anatomischen Institut Freiburg i. B.) Mit einem Vorwort herausgegeben von Franz Keibel. Hierzu Tafel XXXI und XXXII und 12 Textfiguren . 585

Entgegnung auf einige Bemerkungen von J. Sobotta. Von Friedrich Meves in Kiel 611